



flash  
**eNews**  
European Federation of Animal Science



Nº 218 - Mai 2022

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)

**Versão Portuguesa**

**Newsletter - Número 4**

Maio 2022



## Secções

Notícias da EAAP.....	3
EAAP People Portrait.....	5
Ciência e Inovação .....	5
Notícias da EU .....	6
Indústria e Organizações .....	8
Ofertas de emprego.....	8
Publicações .....	9
Conferências e Workshops .....	9

## EDITORIAL

### EDITORIAL BY THE SECRETARY GENERAL

#### *Como está a comunicação científica?*

*A pandemia foi citada nos diferentes media pela primeira vez a 31 de Dezembro de 2019. Nas semanas seguintes, jornais e canais de televisão de todo o mundo foram inundados com assuntos que eram desconhecidos para a maioria da população até então. Seria a oportunidade perfeita para uma boa disseminação e jornalismo científico: uma quantidade enorme de informação complexa a ser comunicada a todos os setores, acerca de um assunto fulcral. Não foi o que se sucedeu. Uma grande parte da ciência foi transmitida, porém, por comunicadores muito pouco profissionais. O público ficou inevitavelmente desorientado e confuso, ao ponto de desenvolver aversão à opinião dos profissionais do tema.*

*A crise sentida pela comunicação científica durante a pandemia não ajuda nos futuros debates acerca da produção animal, um setor que geralmente já tem uma conotação negativa para o público. A*

*comunicação científica pouco pode fazer contra os preconceitos sociais, ideológicos, identitários e pessoais que motivam as ações individuais ou governamentais. É uma lição que devemos manter presente de modo a entendermos o verdadeiro impacto da produção animal na crise climática: a comunicação científica é uma das ferramentas, em conjunto com a sociologia, antropologia, política e psicologia.*



*Acredito que os comunicadores de ciência devem pensar a longo prazo. Não serão capazes de obter resultados a curto prazo. Pelo contrário, devem tentar fazer parte integrante da sociedade, intervindo, por um lado, a nível escolar e por outro, a nível cultural; devem procurar ativamente fazer parte do diálogo em terrenos incertos. Criar um conjunto de trabalhos – livros, podcasts, vídeos, arte, videojogos, conferências e diálogo. Acredito que a comunicação científica deve ser vista como uma atividade autónoma e cultural.*

*É um caminho difícil mas que pode ser muito benéfico. Se a comunicação da ciência se tornar uma forma autónoma e cultural, pode ser um interlocutor social, de notícias e políticas, para que possa ser usado em futuras crises.*

Andrea Rosati

## Notícias da EAAP

### Ainda vai a tempo de participar no EAAP Young Scientist Award de 2022!

A EAAP escolhe todos os anos o melhor jovem investigador atribuindo o “EAAP Young Scientists Award”. Esta distinção é dada a jovens investigadores (não se esqueça de se tornar membro da EAAP se ainda não for) que tenham nascido após 1 de Setembro de 1984 e que tenham demonstrado uma performance de excelência. O contemplado receberá uma placa comemorativa no Porto e terá direito a uma inscrição gratuita na Reunião Annual de Lyon em 2023. O candidato pode ser nomeado por qualquer membro individual ou pode auto-nomear-se. Todas as candidaturas devem ser submetidas à EAAP ([eleonora@eaap.org](mailto:eleonora@eaap.org)) até **31 de Maio**.

A candidature deve ser acompanhada pelos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae
- Experiência a nível Europeu (se não for mencionada no CV) como participação em projetos europeus ou ter recebido bolsas da EU
- Lista de publicações científicas e de produtos patenteados
- Lista de apresentações nas Reuniões Anuais da EAAP
- Carta de recomendação de outro Membro Individual
- Bolsas atribuídas pela EAAP

Para mais informações consulte [o website da EAAP](#).

### Junte-se à network europeia e faça parte das Comissões da EAAP!

Todos os membros individuais da EAAP podem participar ativamente no funcionamento da organização juntando-se às diferentes Comissões. Este ano, como é costume, teremos eleições para alguns postos em cada Comissão e encorajamos a sua participação e/ou nomeação de possíveis candidatos. Ao juntar-se às Comissões estará a expandir a sua rede de contactos na área da Ciência Animal e a cooperar com cientistas de todo o continente europeu. Estas são as vagas disponíveis para 2022:

COMISSÃO	POSIÇÃO
Nutrition	1 Presidente 1 Vice-Presidente 2 Secretários/as
Genetics	1 Secretário/a

Sheep and Goat	1 Representante da Indústria
Horse	1 Vice-Presidente 1 Representante da Indústria
Physiology	1 Vice-Presidente 1 Secretário/a
Insects	1 Presidente 1 Vice-Presidente 1 Secretário/a 1 Representante da Indústria
Health and Welfare	1 Presidente 2 Secretários/as 1 Representante da Indústria
Cattle	3 Representantes da Indústria 1 Jovem Investigador (Young Club)
Pig	1 Presidente 1 Vice-Presidente 2 Representantes da Indústria
Precision Livestock Farming	1 Secretário/a 1 Vice-Presidente 1 Representante da Indústria
Livestock Farming System	1 Presidente 1 Vice-Presidente 2 Secretários/as 1 Representante da Indústria

As atividades das Comissões são essenciais para a manutenção da nossa organização e como tal, encorajamos a submissão da sua candidatura. A decisão acerca das posições disponíveis será tomada na Reunião Annual no Porto, durante as reuniões de cada Comissão e do Conselho e no caso das posições de Presidente, durante a Assembleia Geral. Para os interessados o prazo para candidatura é **10 de Julho de 2022**.

Submeta o seu CV com [o formulário de candidatura disponível no website da EAAP website](#) por email para [eleonora@eaap.org](mailto:eleonora@eaap.org).

### Bolsas da UEECA-MAPA para a EAAP 2022

A UEECA ([Unión de Entidades Españolas de Ciencia Animal](#)) já decidiu os cinco candidatos que irão receber a bolsa da UEECA-MAPA para participar da Reunião Anual 2022 da EAAP no Porto. Estes são os candidatos e as respetivas contribuições, já submetidas na plataforma OASES:

- **Abdelhacib Kihal**, da Facultat de Veterinària, Universitat Autònoma de Barcelona: Efficacy of different mycotoxin binders to adsorb mycotoxins: A review from in vitro studies (Co-authors Rodríguez-Prado M, Calsamiglia, S.)
- **Andrea Martínez Villalba**, da Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid: Using water pumps as an environmental enrichment method in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). (Co-authors De la Llave-Propín A, De la Fuente J, Pérez C, González de Chavarri E, Díaz MT, Cabezas A, Villarroel M, Bermejo-Poza R.)
- **Nora Laseca**, da University of Cordoba: Analysis of genomic copy number variation in Pura Raza Español horses (Co-authors Demyda-Peyrás S, Valera M, Molina A.)
- **Ana Blanco-Doval**, da Lactiker Research Group, University of the Basque Country: Mare milk composition and antioxidant capacity: Effect of farm and lactation stage. (Co-authors Moran L, Barron LJR, Aldai N)
- **Candela Ojeda-Marín**, da Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid: Analysis of ROH using two methods in two divergent lines of mouse selected for homogeneity of birth weight. (Co-authors Gutiérrez JP, Formoso-Rafferty N, Goyache F, Cervantes I.)

Parabéns a todos!

## EAAP People Portrait

### Joël Bérard

Joël Bérard é o líder da divisão estratégica "*Animal Production System and Animal Health*" na Agroscope, o centro da Swiss Confederation responsável pela investigação na área da agronomia. A sua carreira começa em Aosta Valley, no *Institut Agricole Régional*, e continua, assim que obtém o diploma, primeiro em Milão e depois Parma onde, em 2005, obtém o título de Mestre em *Food Science and Technology*, apresentando a sua dissertação de mestrado "*Analytical characterization and aromatic profile of Fontina Valle d'Aosta PDO cheese*". Durante os estudos, passa 6 meses na Alemanha, onde frequenta a Universidade de Hohenheim e, com a experiência adquirida, muda-se para a Suíça para começar o Doutoramento no Swiss Federal Institute of Technology ETH em Zurique, em colaboração com o *Agroscope Liebefeld-Posieux ALP*, que termina em 2009. No ano seguinte, tendo em conta o seu elevado grau de especialização, é contratado como post-doc no *Growth and Muscle Biology Research Unit* no *Leibniz Institute for Farm Animal Biology* na Alemanha, mais precisamente em Dummerstorf. O ano 2011 trouxe-o de volta a Itália, onde se torna investigador no ramo de *Livestock and Dairy Industry* e professor de *Integrated Sciences, Chemistry and Food Processing* no *Institut Agricole Régional of Aosta*. A experiência dura dois anos e termina com o regresso à Suíça sendo "chamado à ação" no Federal Institute of Technology ETH em Zurique, para se tornar Assistente Sénior e líder do grupo "*Sustainable animal nutrition, alpine farming systems and quality of animal products*". Elevada formação, experiência internacional e network: estes são os fatores que permitiram a Joël Bérard progredir rapidamente e atingir posições de prestígio. Torna-se líder de investigação na *AgroVet-Strickhof* em 2017, com 37 anos. Nesse mesmo ano é confrontado com encruzilhadas profissionais: a escolha entre prosseguir uma carreira académica clássica e tornar-se professor universitário, ou seguir um caminho mais complexo, porém mais adaptado à sua personalidade e tornar-se investigador. A escolha recaiu sobre a segunda hipótese, uma posição de gestão que permitiu a Joël Bérard, dadas as suas qualidades "diplomáticas" (muito importantes na Suíça, onde o consenso é preferível ao confronto), gerir relações entre políticas agrícolas e outros centros de investigação. A sua experiência e trabalho permitiram que, como líder de investigação *AgroVet-Strickhof*, formulasse uma cooperação para a formação e investigação entre *Strickhof*, *Vetsuisse*, ou seja, a faculdade de Veterinária da University of Zurich, e a ETH Zurich, para coordenar atividades e posicionar-se a nível internacional. Esta experiência na gestão de recursos, permitiu-lhe efetuar o tipo de investigação que pretendia. Acredita que foi isto que lhe permitiu em 2020 assumir o papel de líder da Strategic Research Division e conseqüentemente juntar-se à Agroscope. Nesta nova posição, é líder de sete grupos de investigação, incluindo um criado em 2021 que lida com genofenómica, abordando o bem-estar animal e produtividade através da seleção de medidas eficientes que combinem o conhecimento a nível fenotípico com características genómicas. Uma posição a este nível requer a maioria do seu tempo e energia mas nos seus tempos livres dedica-se às suas paixões: motas, ski touring no inverno e paragliding, hobbies que lhe permitem "desligar", relaxar e recarregar baterias. Desde há 6 meses que é vice-presidente da comissão de Cattle da EAAP e com esta posição gostaria de promover a sustentabilidade da produção animal.



## Ciência e Inovação

**Pós-graduação "Insects as feed, Interdisciplinary approach to insects as sustainable feed component" – 21 – 26 de Agosto de 2022**

De 21 a 26 de Agosto de 2022 a Wageningen University irá organizar o curso de pós-graduação “*Insects as feed, Interdisciplinary approach to insects as sustainable feed component*”. O objetivo deste curso é estimular discussões interdisciplinares entre os participantes e especialistas internacionais. O curso consiste em exposições por parte de especialistas de diferentes ramos científicas, discussões, trabalhos de grupo e apresentações finais dos mesmos. Para mais detalhes e inscrições [visite o website](#).

### Substituição de antibióticos por extrato de capsicum extract

Extrato natural de capsicum pode substituir antibióticos de clorotetraciclina sem prejuízo da performance e saúde de frangos de carne. Este é o resultado de um recém publicado estudo conduzido por investigadores da [China Agricultural University](#). O número de estudos focados nos efeitos de extrato de capsicum isolado como um substituto de antibióticos no crescimento e saúde de frangos de carne é muito reduzido, tal como o conhecimento do mecanismo de ação deste mesmo extrato. Esta foi a base para a sua investigação que explora o mecanismo de ação do extrato. [Leia o artigo completo em AllAboutFeed](#).



### Benefícios de um bom desenvolvimento ruminal em vitelos

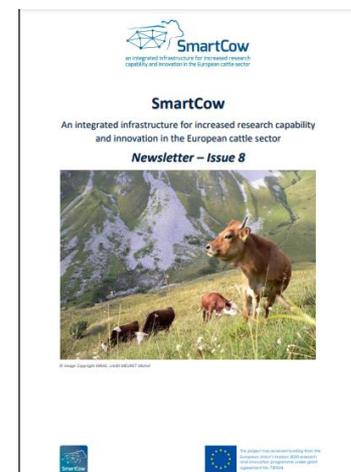


Um rumen funcional depende de vários fatores, incluindo estabilidade microbiana e fermentação. Sem cooperação de todas as partes, o desenvolvimento ruminal em vitelos, assim como o seu potencial máximo, fica comprometido. [Leia o artigo completo em DairyGlobal](#).

## Notícias da EU

### O 8º número da newsletter SmartCow está agora disponível!

[Aproveite para a ler aqui!](#) Para receber informação acerca dos próximos números, [inscreva-se aqui](#).



### 4ª Reunião do Consórcio do Projeto H2020 RES4LIVE

Entre 28 e 29 de Abril de 2022, teve lugar a 4ª Reunião do Consórcio do projeto RES4LIVE em Bolonha, Itália. Teve lugar na UNIBO (Itália), cumprindo todas as normais locais de segurança contra a COVID-19. A natureza híbrida da reunião permitiu a colaboração e comunicação entre as diversas áreas do projeto, e os participantes virtuais tiveram oportunidade de interagir com os que estiveram presencialmente. [Leia o artigo completo aqui](#).



### Curso da ATAC-Seq na Universidade de Limoges de 7 a 10 de Novembro de 2022

O projeto BovReg irá organizar o curso: “**ATAC-Seq: data generation and bioinformatic analysis**”, organizado por Veronique Blanquet e o seu grupo, na Universidade de Limoges, France. O curso foi adiado para **7 – 10 de Novembro de 2022**. O programa consiste em meio dia de palestras online (Segunda-feira, 7 de Novembro), um dia completo de trabalho wet-lab (8 de Novembro) e dois dias de análise bioinformática, a acrescentar a uma visita ao centro de reprodução da raça Limousin na Quarta-feira. Aquando da inscrição será pedida uma justificação de interesse pelo curso (como beneficiará o seu trabalho e qual a ligação à iniciativa global FAANG) assim como o seu nível de conhecimento em bioinformática. Doze (12) candidatos serão selecionados pela organização para participar presencialmente no curso, porém a participação no primeiro dia (online) não terá limite de participantes. **As inscrições começam em Junho** e mais detalhes sobre o curso serão anunciados. Visite regularmente o [website da BovReg](#) e as respetivas redes sociais.

### Vídeo da SmartCow Research Infrastructures!

SmartCow integra infraestruturas chave da investigação europeia em bovinos para promover o seu uso coordenado e desenvolvimento, ajudando assim o setor a enfrentar o desafio da produção sustentável. Abrangendo os campos científicos relevantes e a diversidade de sistemas de produção de bovinos, a SmartCow providencia acesso a 11 infraestruturas de investigação de 7 países (18 instalações) de elevada qualidade de serviços e recursos. Neste vídeo são apresentadas algumas infraestruturas. [Veja aqui!](#)

### Open Public Consultation: Sistemas alimentares sustentáveis na UE – nova iniciativa

A Comissão Europeia lança uma Consulta Pública (Open Public Consultation – OPC) sobre a sustentabilidade de sistemas alimentares na UE. A estratégia Farm to Fork anuncia uma iniciativa para estabelecer novas fundações para futuras políticas alimentares introduzindo objetivos de sustentabilidade e princípios baseados num

sistema alimentar integrado. Na preparação desta iniciativa, a Comissão lança uma consulta pública, com o objetivo de reunir diferentes perspetivas e input de todos os stakeholders. Encorajamos a sua contribuição nesta OPC preenchendo o questionário online disponível na [webpage](#). Data limite: **21 de Julho de 2022**.

## Indústria e Organizações

### Vacina contra o vírus ASF passa nos testes para aprovação regulamentar

A vacina em desenvolvimento por parte da Agriculture Research Service (ARS), parte da US Department of Agriculture (USDA) passou um teste importante de segurança, essencial para a sua aprovação, ficando um passo mais próxima de estar disponível de modo comercial. [Leia o artigo completo em PigProgress](#).



### Tomar decisões mais eficazes contra as micotoxinas na produção leiteira



As condições meteorológicas turbulentas, incluindo elevadas precipitações, levantam preocupações quanto às condições de algumas culturas e os desafios com as micotoxinas durante o ano. Micotoxinas podem afetar a performance dos bovinos leiteiros e causar problemas económicos graves. [Leia o artigo completo em DairyGlobal](#).

## Ofertas de emprego

### Investigador Postdoc na INRAE, Toulouse, França

O INRAE procura um investigador postdoc para trabalhar com a avaliação de trade-offs genéticos em vinhos baseado num modelo matemático durante 18 meses. A posição será baseada no INRAE em Toulouse, França e terá início a Junho de 2022. A data limite de candidaturas é: **15 de Maio de 2022**. Para mais informações e candidaturas [leia a descrição da vaga](#).

### Production Manager na Swissgenetics, Suíça

A [Swissgenetics](#) procura um(a) production manager para gerir a divisão de produção, desde colheitas de semen tradicionais ao uso de técnicas de reprodução inovadoras. Data limite para candidaturas: 15 de Maio de 2022. Para mais informações e candidaturas [leia a descrição da vaga](#).

### Duas vagas para Doutoramento na ILVO, Bélgica

A [ILVO](#) está à procura de dois alunos de Doutoramento para investigação na áreas de suínos. É um engenheiro ou investigador que quer usar o seu conhecimento num trabalho multifacetado relacionado com modelação, análise de dados e agricultura? Quer fazer parte de uma investigação de topo para uma produção animal sustentável? Juntamente com a KU Leuven estamos à procura de um aluno de Doutoramento para desenvolver um [modelo digital duplo para suínos](#), relacionado com o seu bem-estar e comportamento. Com a Universidade de Gent, procuramos um aluno de Doutoramento para estudar [conforto térmico de suínos](#), com foco em modelação e medição automática de conforto dos suínos. Interessado? **Candidate-se!** Para mais informações contacte Jarissa Maselyne ([Jarissa.Maselyne@ilvo.vlaanderen.be](mailto:Jarissa.Maselyne@ilvo.vlaanderen.be)).

## Publicações

- **Animal consortium (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier**  
[Animal: Volume 16- Issue 4 – April 2022](#)  
Artigo do mês: [“Improving productivity reduces methane intensity but increases the net emissions of sheepmeat and wool enterprises”](#).
- **Oxford Academic**  
[“Animal Frontiers”](#), Vol. 12, Issue 2, Abril 2022.
- **Wageningen Academic Publishers**  
[“Journal of Insects as Food and Feed”](#), Vol. 8, No 4, 2022.



## Conferências e Workshops

A EAAP convida-o a confirmar as datas dos eventos aqui descritos e no calendário do website, devido à situação de emergência sanitária vigente.

### 22 – 23 de junho de 2022, Copenhaga, Dinamarca ZeroZincSummit 2022

A ZeroZincSummit está de volta a Copenhaga em junho – junte-se a nós! Como é de seu conhecimento, em junho, o uso terapêutico do óxido de zinco para tratar as diarreias pós-desmame nos suínos será descontinuado na Europa. Junte-se à cimeira, onde especialistas do setor de toda a parte do mundo irão abordar este assunto e partilhar as suas mais recentes descobertas. Para mais informação e para consultar o programa [visite o website](#).

### 26 – 30 de junho de 2022, Bolonha, Itália 19<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction (ICAR 2020+2)

O 19<sup>th</sup> International Congress on Animal Reproduction (ICAR 2020+2) terá lugar em Bolonha de 26 a 30 de junho de 2022. Para mais informações sobre a conferência [visite o website](#).

### 28 – 29 de junho de 2022, Edimburgo, Reino Unido UFAW International Conference Advancing Animal Welfare Science 2022

A instituição científica e educacional de bem-estar animal, UFAW, está a organizar uma conferencia de dois dias em Edimburgo em junho de 2022 (formato presencial e online). Para mais informações consulte o [website](#).

### 3 – 8 de julho de 2022, Roterdão, Países Baixos 12<sup>th</sup> World Congress on Genetics Applied to Livestock Production (WCGALP)

O 12th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production terá lugar em Roterdão (Países Baixos) de 3 – 8 de Julho de 2022! Para mais informações [visite o website](#).

---

**14 – 15 de julho de 2022, Barcelona, Espanha**  
**CIBA-ISAE South West Europe Regional Meeting 2022**

A conferência em formato híbrido da Red CIBA (Spanish Scientific Network for Animal Welfare) e da ISAE (International Society of Applied Ethology) South West Europe Region terá lugar em Barcelona, de 14 a 15 de julho de 2022. A submissão de resumos tem a data-limite de 30 de abril. Para mais informações [visite o website](#).

**5 – 9 de setembro de 2022, Porto, Portugal**  
**73<sup>rd</sup> EAAP Annual Meeting**

A EAAP convida-o para a sua 73<sup>a</sup> Conferência Anual. Terá lugar de 5 a 9 de setembro de 2022 no Porto, uma das mais bonitas cidades de Portugal. Para mais informações atualizadas consulte o [website da EAAP2022](#).

**12 – 15 de setembro de 2022, Granada, Espanha**  
**7<sup>th</sup> EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP 2022)**

O 7<sup>th</sup> EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition (ISEP 2022) terá lugar em Granada (Espanha) a 12 – 15 de Setembro de 2022. Poderá encontrar mais informação no [no website do simpósio](#). Para informação mais detalhada e inscrições [visite o website](#).

**18 – 21 de setembro de 2022, Alghero, Itália**  
**10<sup>th</sup> Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals (MODNUT)**

O 10<sup>th</sup> MODNUT destacará investigação relevante e recente acerca de modelos animais e terá apresentações orais e de posters por participantes e oradores convidados. Para mais informação [visite o website](#). Neste website pode efetuar o pré-registo para receber gratuitamente atualizações acerca do workshop no seu email.

**19 – 23 de setembro de 2022, Zadar, Croácia**  
**30<sup>th</sup> Animal Science Days**

O 30<sup>th</sup> Animal Science Days (ADS), será organizado pela Universidade de Zagreb em Zadar, Croácia. O tópico principal serão os desafios da ciência animal em tempos de alterações climáticas. Para todos os detalhes e inscrições [visite o website](#).

**26 – 28 setembro de 2022, Bolzano, Itália**  
**8<sup>th</sup> European Symposium on South American Camelids and 4<sup>th</sup> European Meeting on Fibre Animals**

O Simpósio terá lugar na Free University of Bolzano. Seguindo a tradição de eventos anteriores, o Simpósio abordará tópicos relacionados com manejo e reprodução de camelídeos domésticos e selvagens da América do Sul, ovinos de lã, cabras Angorá e Cashmere, coelhos Angorá e outros mamíferos de produção de fibra na Europa. Para mais informações [leia o flyer](#).

Mais conferências e workshops [estão disponíveis no website da EAAP](#).

*“To be happy, we must not be too concerned with others”  
(Albert Camus)*

Este documento é a tradução portuguesa da “Flash e-News”, a newsletter oficial da EAAP. Esta tradução desempenha apenas uma função informativa de acordo com os estatutos da EAAP. Este documento não substitui o documento oficial: a versão original da newsletter da EAAP é a única versão definitiva e oficial, pela qual a EAAP se responsabiliza.

Esta atualização das atividades da comunidade europeia de Ciência Animal, apresenta informação de instituições de investigação a nível Europeu e dá a conhecer os desenvolvimentos da indústria da Ciência Animal e Zootecnia. A versão portuguesa de “Flash e-News”, é enviada para os representantes nacionais da Zootecnia e Produção Pecuária. Convidamos todos a submeterem informação relevante na newsletter. Por favor envie informação, notícias, textos, fotos e logos para: [geral@apez.pt](mailto:geral@apez.pt)

**Produção:** Mariana Almeida (CECAV – UTAD), Telma Pinto (APEZ) e Flávio Silva (CECAV – UTAD).

**Alteração de contacto:** Se o seu email vai ser alterado, por favor envie-nos o seu novo contacto para que lhe possamos enviar a newsletter. Se desejar que a informação desta newsletter seja enviada para outros representantes portugueses, por favor sugira que nos contactem através do email: [geral@apez.pt](mailto:geral@apez.pt)

Para mais informações consulte:

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.